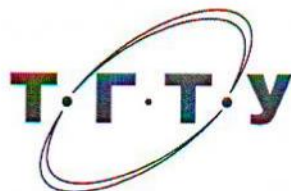


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
факультета "Магистратура"

\_\_\_\_\_ О.А. Корчагина

« 27 » \_\_\_\_\_ июня 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 » \_\_\_\_\_ сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Научно-исследовательская работа

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

27.04.02 – Управление качеством

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Всеобщее управление качеством

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

Кафедра «Мехатроника и технологические измерения»

(наименование кафедры)

Доцент Сенкевич Алексей Юрьевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 № 1401, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Мехатроника и технологические измерения» протокол № 6 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



---

А.Г. Дивин

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 27.04.02 Управление качеством протокол № 1 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



---

С.В. Пономарев

1. , ,

∴ - ∴ .  
∴ ∴ .

2.

2.1.

, 1.  
1 -

/		( / )	-
2		3	-
-8			-
C7-( -8)			-

2.2.

( " )  
", "  
, " "  
", "  
", "  
, " "  
, " "  
" "

2.3.

-

-

---

**3.**

—

:

- 21                    -  $\frac{1-2}{,756}$  .



5. ,

, ) ( -  
- ; , ( ) , -  
- ; , -  
- ; ( ) . -  
.

6.

, .

,

-

-

-

-

-

-

-

».

».



**7.1**

1. [ ]: / . . . , . . . [ -  
— . . . :  
— , 2013. — 298 с. — 978-5-93088-130-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/44342.html>
2. [ ]: / . . .  
2017. — 531 с. — 978-5-394-01078-1. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/60534.html>
3. [ ]: / . . . , . . . ,  
— . . . :  
— , 2014. — 344 с. — 978-5-4417-0476-2. —  
: <http://www.iprbookshop.ru/33648.html>
4. / . . . , . . . : 2014. — 96 . —  
: <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/ponoryadov.exe>

**7.2**

1. [ ]: / . . . , . . . [ — . . . :  
— : , 2017. — 272 . — - :  
<https://e.lanbook.com/book/93412> . — . . .
2. [ ]: / . . . [ .]. — . . . —  
: , 2010. — 416 . — :  
<https://e.lanbook.com/book/764> . — . . .
3. / . . . , . . . [ ]:  
 , 2016. — 336 . — : <https://e.lanbook.com/book/93306> . —
4. : / . . . , . . . — : [ ]  
2016. — 208 . — : <https://e.lanbook.com/book/93313> . — .

**7.3**

1. « ».

**7.4**

-

-

- « » <http://www.garant.ru>  
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
Scopus <https://www.scopus.com>  
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».



1)

1	2	3
1.	« « - »	392000, . , , 36
2.	« - »	392000, . , , 19
3.	" "	392000, . , . , . 1
4.	« »	392000, . , , 1/188
5.	" " . . . -	392023, . , . , 6
6.	« »	392000, . , .10 . , « »
7.	" - « »	392009, . , . , .1
8.	« « »	392680, . , , .19
9.	« »	, . " - , . - .52
10.	« »	393190, . , .1 , . , .

2)

3	4	5
(360/ , 363/ )	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>КОМПАС-3D версия 16 / Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная 44867/VRN3 19.12.2013 .</p> <p>AutoCAD 2009-2011 / Бессрочная Лицензия №110000006741 11580/VRN3/35-03/120 26.06.2009 .</p> <p>« »</p> <p>Wi-Fi)</p> <p>NI</p>	

	USB 9111A ), PCI-6221, PCI MIO-16-E1, PCI-6251; NI-ELVIS	
	: : : - - « » - - - ( Wi-Fi)	
,	: : :	